機器構成

基本構成

基本構成のみでシステム構築が可能

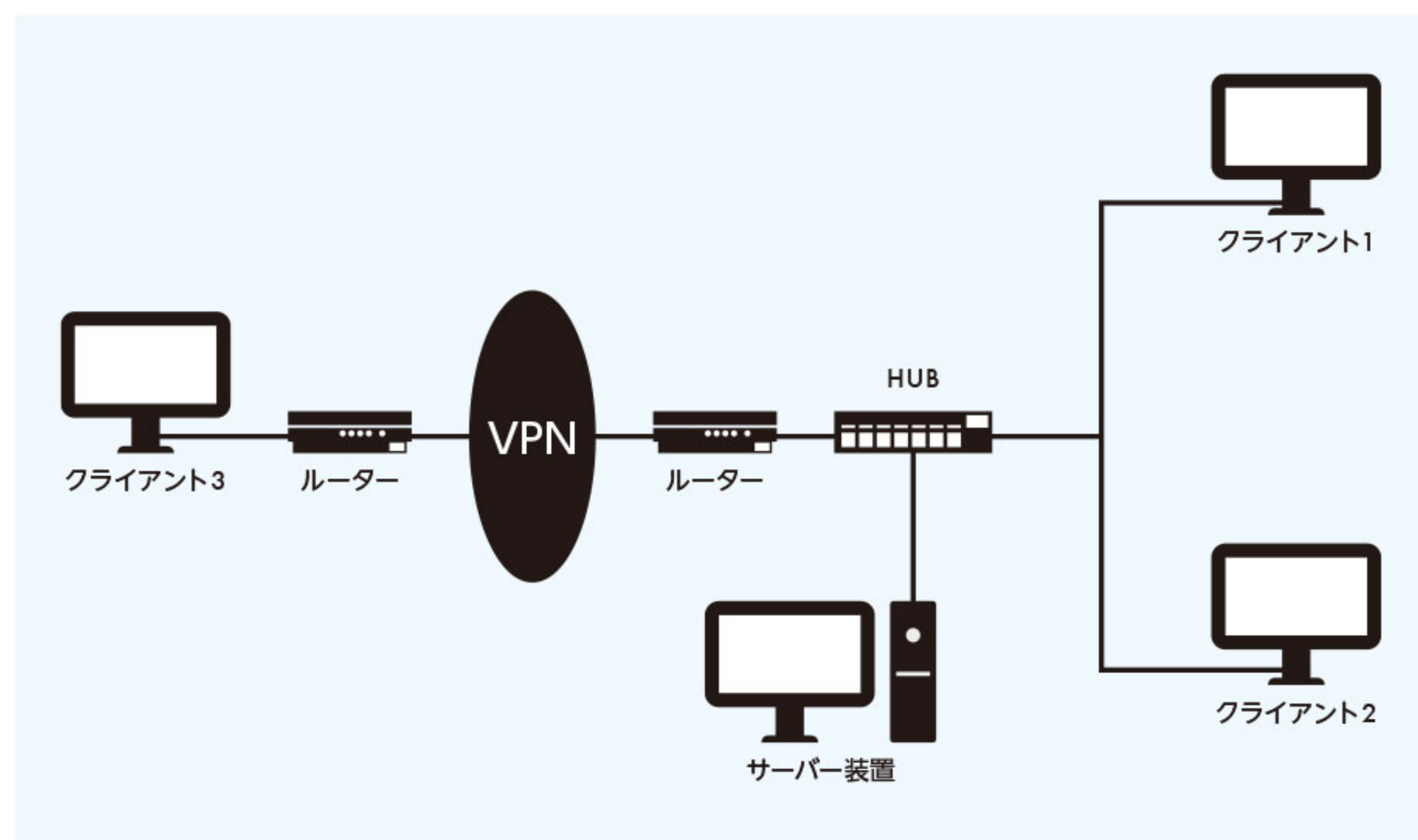
■事務所側設備

・MkⅣsソフト
・地図ソフト
・車載型無線機
・電源装置
・スタンドマイク
・指令局通信制御ユニット

■車載側設備

・車載型無線機
・移動局通信制御ユニット
・多機能マイク

ネットワーク構成

社内ネットワーク端末を最大3台まで接続可能

事務所側設備	パソコン	OS	Windows 7pro（または 8.1pro)
		メモリ	4GB 推奨（最低 2 GB)
		ハードディスクドライブ	100GB 以上
		オプティカルドライブ	DVD-ROM
		シリアルポート	RS-232C（1 ポート以上)
	デイスプレイ		ワイドディスプレイ対応
	地図データ		㈱昭文社製 スーパーマップルデジタル 14 以降 ※ 2014 年 10 月現在
	Mk Ⅳ s ソフト		MC-4361S（㈱ｼｽﾃﾑｵﾘｼﾞﾝ製)
	車載型無線機		EF-6195BX または FM-857F02BX
	電源装置		①バッテリー内蔵型 3 ウェイ電源装置 (TDF-101 Ⅲ) ②スピーカーレス電源装置 (PE-807B) ※ 1
	マイク		①スタンドマイク（EA-M50024AA) ②スピーカーマイク（EF-M50018AA)
	無線～ PC 間ケーブル		RS-232C(ストレートケーブル)
	指令局通信制御ユニット		EA-L62409AA(無線機に内臓)
	監視表示灯※ 2		㈱パトライト製　NHS-3FB1-RYG 推奨

※ 1. スピーカーレス電源装置にはスピーカー付きのスピーカーマイクをご使用下さい
※ 2. 監視表示灯は緊急機能用のオプションです

車両側設備	車載型無線機	EF-6195BX または FM-857F02BX
	マイク	①テンキースピーカーマイク（FZ-3450A) ②ハイパースピーカーマイク (EF-M50010AA) ③ e マイク (NT-emic-03)
	移動局通信制御ユニット (GPS アンテナ付)	EF-L62408AA（無線機に内臓)

その他スペック

移動局最大収納台数	構成により最大 800 台
ネットワーク仕様	サーバー：クライアント (最大 1 ：3 構成)
メッセージ定型	30 件 (全角 12 文字)
ランドマーク	200 箇所 (全角 15 文字)
顧客登録	60,000 件
状態設定	マイク設定 20 件、外部設定 3 件 (全角 5 文字)
帳票印字 (A4 サイズのみ)	走行履歴地図 + 受信データ 走行履歴地図 受信データ (いずれかを選択し車両毎に出力)
車両履歴データ	CSV 形式で出力可能

安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上正しくお使い下さい。
水、湿気、湯気、ほこり、油煙等の多い場所には設置しないで下さい。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

保証書に関するお願い	●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受取の上、保存下さい。尚、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。 ・mcAccess e i-GPS Mk Ⅳ s　車両位置管理システムの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後 7 年です。 ・製造番号は安全上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、または、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。
その他使用上のご注意	● Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。Windows の正式名称は Microsoft Windows operating system です。 ●パソコン、ディスプレイ、OS は別途購入が必要です。 ●画面はハメコミ合成です。
その他付記事項	mcAccess e については、①免許申請手続きが必要です。②技術基準適合証明が義務付けられています。③所定の電波利用料を各地区の総合通信局に別途納める必要があります。

エムシーアクセス・サポート株式会社
〒 160-0023 東京都新宿区西新宿 3-5-1 新宿セントランドビル 3F
TEL：03-5324-6170　FAX：03-5324-6190
http://www.mcaccess.co.jp/

お問い合わせ

800MHz帯デジタルMCA業務用無線

mcAccess e

i-GPS MkⅣs

●車両の見える化で業務の効率化を加速させます
●安心・安全への対応力を強化します

多彩な収集機能で、オフィス(指令局)に居ながら全車両の活動状況をタイムリーに把握。
多様な音声通信で、効率的に且つ、スピーディに配車指示や誘導が可能。
地域密着から全国広域にも使える mc Access e 網を利用した『i-GPS MkⅣs』なら、
業務の効率化だけでなく、ビジネスチャンスの拡大にも貢献します。

多彩な車両動態管理機能と音声コミュニケーションで

①業務の効率化 ②顧客対応力の強化 ③安心・安全への対応力向上 を実現します!

『i-GPS MkⅣs』は、全国ネットワークの８００ＭＨｚ帯デジタル MCA 無線 mcAccess e の多様な音声通信機能に加え、車両位置や状態を即座に確認・把握できるので、日常業務はもちろん非常時などの様々なシーンに応じた的確な配車や指示等を可能にする GPS 車両管理システムです。

グループ管理
作業内容等で車両位置を最大 10 グループまで選択表示可能

ランドマーク
目印になるポイントを 200 件まで登録・表示可能

車両状態表示
車両側のマイク操作または外部機器（例えばハンドブレーキ、ドア、タクシーメーター等）の接点情報により車両の状態をセンターに申告位置とあわせて状態別に時系列に車両を一覧表示

●音声通信も動態管理もこの画面から●

受信欄
受信時の時間・相手先・状態を表示
車両の状態は色別でも確認可能

緊急・追跡
音と画面で緊急車両を即座にキャッチ
①緊急（モニタ）機能
車両からの緊急受信時に車両内の音声を継続モニタ可能
※音声モニタは（一財）移動無線センターのバス・タクシー等向け特別利用「緊急モニタ利用」の加入が必要です
②監視表示灯連動
車両からの緊急受信時に、監視表示灯と連動させて音と光で通知可能

③追跡機能
追跡ボタンで該当車両の追跡が可能

メール機能
住所や電話番号などの間違ってはいけない内容をメールで送信。
移動車両への同時送信も可能

送信
通話中 通話 日予約
マイク
mcAccess e
受信メール本文
0312345
678 まで。
発呼 返信

多彩なポーリング機能
mcAccess e 独自の高効率同報ポーリング方式で素早く情報を収集
用途に合わせ「全車収集」「ゾーン収集」「個別収集」の選択可能
また、曜日、時間帯毎に詳細設定した自動ポーリングも可能

地図機能
◎全域図から詳細図（1/5,000,000 ～ 1/1,000）をフリースケールで縮尺変更可能
◎出発地と目的地（最大４カ所）のルート・距離・目安の時間を表示

1/1,000の縮尺画面

1/20,000の縮尺画面

1/32,000の縮尺画面

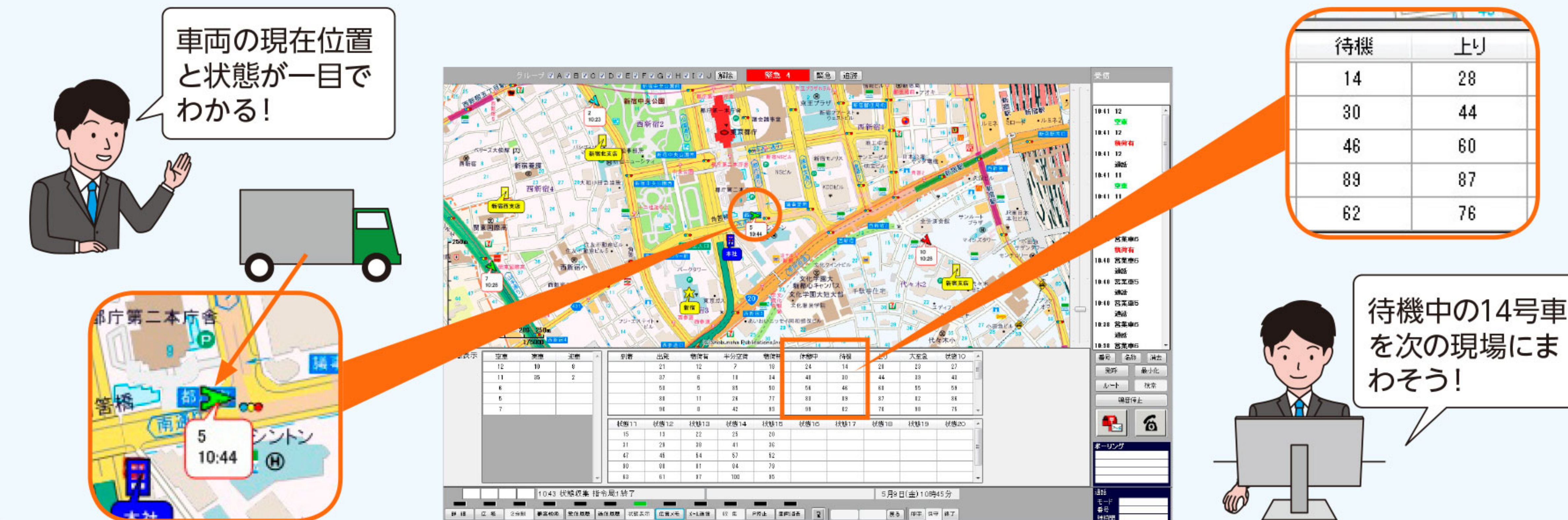
1/5,000,000の縮尺画面

検索機能
◎住所や施設名、ランドマークで検索が可能
◎電話番号 / 顧客名称 / 顧客番号から登録済み顧客を地図上に表示
◎車両との位置関係を確認後の指示が可能

その他機能
◎走行履歴表示や簡易日報出力機能
◎２または４分割画面表示で異なるエリアも同時に表示可能

❶業務の効率化

バス　運転代行

車両の現在位置と状態を把握し、迅速な指示を出すことで、適正な運行が行われているかどうかの判断ができます

❷顧客対応力の強化

車両の位置を、あらかじめ登録したランドマーク(顧客の拠点位置など)と照らし合わせることで、顧客からの問い合わせに対し迅速な対応が可能です

顧客検索 ＋ 全車ポーリング

クライアント → 特急依頼連絡 → 事務所

❸安心・安全への対応力向上

自治体　企業 BCP　警備業　金融業　ライフライン　バス

災害や緊急事態の発生時に車両位置を把握することで、的確な音声指示や初動体制の構築に役立ちます

災害発生時に･･･
●GPSでいち早く関係車両の所在を把握できる
●同時に音声で連絡を取り合うこともできる
↓
車両位置が一目瞭然となればムダな動きをすることなく即座に且つ的確に指示を出すことができる
『GPS が災害時のライフラインに！』

mcAccess e